



## Lieferprogramm SC-Serie



Kompressoren | Aufbereitung | Speicher | Füllleisten | Nitrox/Trimix

Leistungsstarke und wirtschaftliche Hochdrucklösungen  
Made in Germany

## Lenhardt & Wagner

Bereits 1980 erkannte L&W Gründer Bernd Wagner den steigenden Bedarf an Hochdrucklösungen und begann mit der Reparatur und Wartung von Hochdruckanlagen, sowie dem Handel von Hochdruckkompressoren. Im nächsten Schritt begann er mit der technischen Verbesserung bestehender Anlagen anderer Hersteller und der Entwicklung eigener Kompressormodelle. Ziel war es sowohl fehlende, als auch kostengünstige und wirtschaftliche Lösungen zu entwickeln.

Heute gehört die Lenhardt & Wagner GmbH weltweit zu den führenden und renommierten Unternehmen im Bereich der Hochdruckanwendungen. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung im Kompressorenbau, sind wir zu einer der führenden Adressen im Bereich der Hochdruckanwendungen geworden.

Ob Kompressoren, Filteranlagen, Speicherlösungen, Füllleiten oder Überwachung, wir bieten Ihnen die passenden, qualitativ hochwertigen, Lösungen.

Kompressoren in mobiler, kompakter, stationärer und schallgedämmter Bauweise mit einer Vielzahl von praktischen und kundenorientierten Optionen.

Unser flexibler und schneller Kundenservice ist heute einer unserer großen Stärken, denn Ihre Zufriedenheit ist für uns das Maß aller Dinge. Wir unterstützen Sie aktiv, sowohl bei der Planung neuer Anlagen, als auch bei Wartungen und Reparaturen.

Senden Sie uns Ihre Anforderungen, wir ermitteln mit Ihren zusammen Ihren individuellen Bedarf und beraten Sie bei der technischen Umsetzung. So erhalten Sie eine für Ihre Bedürfnisse passende Lösung und ersparen sich teure Fehlinvestitionen.

Natürlich erstellen wir Ihnen auch schnellstmöglich ein individuelles Angebot.



**High pressure solutions made by L&W.**

## Inhaltsverzeichnis

Stationäre Kompressoren	LW SC-180 E	6 - 7
	LW SC-250 E	6 - 7
	LW SC-300 E	8 - 9
	LW SC-350 E	8 - 9
	LW SC-400 E	10 - 11
	LW SC-480 E	10 - 11
	LW SC-550 E	10 - 11
	LW SC-600 E	12 - 13
	LW SC-680 E	12 - 13
	LW SC-750 E	12 - 13
	LW SC-800 E	14 - 15
	LW SC-900 E	14 - 15
Silent Kompressoren	LW SC-180 ES	16 - 17
	LW SC-250 ES	16 - 17
	LW SC-300 ES	18 - 19
	LW SC-350 ES	18 - 19
	LW SC-400 ES	20 - 21
	LW SC-480 ES	20 - 21
	LW SC-550 ES	20 - 21
	LW SC-600 ES	22 - 23
	LW SC-680 ES	22 - 23
	LW SC-750 ES	22 - 23
Lenhardt & Wagner	Geprüfte L&W Qualität	4
	Hochdruck Systeme von L&W	5
	Referenzen	24
	Seminare und Schulungen bei L&W	25





## Geprüfte L&W Qualität

L&W liefert Hochdruckkompressoren und die dazugehörigen Module zum Filtern, Speichern und Füllen von Atemluft. Höchste Qualität sowie eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte sind für uns die maßgebliche Vorgabe in der täglichen Umsetzung unserer Aufgaben.

Wir erfüllen alle EU-Vorgabennormen und sind nach DIN ISO 9001 Zertifiziert. Auf Anfrage sind auch Abnahmen durch andere zertifizierte Behörden wie TÜV, LR, DNV, RINA, BV oder ABS möglich.

Im Bereich der Atemluftversorgung betreuen wir eine breite Anwenderschicht, wie zum Beispiel Feuerwehrleute im Einsatz oder Sport- und Berufstaucher. Diese Kunden müssen sich bei der Ausübung ihrer Tätigkeit bedingungslos auf die Qualität und die Sicherheit unserer Produkte verlassen können.

Unsere Mitarbeiter sind sich ihrer Verantwortung stets bewusst und haben es sich mit fachlicher Kompetenz und Erfahrung

zur Aufgabe gemacht, den enormen Anforderungen gerecht zu werden. Durch ständige Qualitätskontrollen im eigenen Hause stellen wir uns täglich neuen Herausforderungen..

### Das L&W Netzwerk

In allen Teilen der Welt schätzen unsere Kunden die Zuverlässigkeit sowie unsere umfassende Betreuung. Unsere Produkte bieten ein Höchstmaß an Belastbarkeit und Wartungsfreundlichkeit. Geringe Betriebskosten und ein ausgezeichnetes Preis- / Leistungsverhältnis sind für L&W selbstverständlich. Durch unser weltweites Händlernetz können sich unsere Kunden stets auf besten Service und erstklassige Unterstützung verlassen. Ein besonderes Angebot von L&W sind die persönlichen Schulungen, die in speziell eingerichteten Schulungsräumlichkeiten in unserem Unternehmen durchgeführt werden. Hierbei lernen unsere Kunden den korrekten Umgang und die eigenständige Wartung mit unseren Produkten.



## Hochdruck Systeme von L&W



### Aufbereitung

Luftaufbereitung mit Kältetrocknern oder Filterstationen.



### Kompressoren

Von 100 - 1300 l/min, in schallgedämpfter Ausführungen von 150 - 700 l/min. Mit einem Betriebsgeräusch von nur 61 - 75 dB(A) in 1 m Abstand - sind wir der Marktführer.

### Zuschaltautomatik

Regelt automatisch das Befüllen von Tauchflaschen vor dem Speicher und optimiert so die Nutzung Ihrer Anlage.



### Puracon Atemluft Überwachung

Professionelle Lösung zur kontinuierlichen Überwachung von Feuchte + CO + CO<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> + VOC.



### Nitrox/Trimix

Mischgasfülleisten mit TÜV Abnahme für kostengünstige Nitrox/Trimix Füllungen.



### Fülleisten

Für 200, 232 und/oder 300 bar Füllbetrieb mit bedienerfreundlichen Kipphebelventilen, sowie Anzahl der Anschlussmöglichkeiten nach Wahl. Alle Fülleisten auch als Edelstahlausführung erhältlich.



### Speicher und Speichermanagement

Für einen schnellen Füllbetrieb in den Stoßzeiten empfehlen wir Speicherflaschen mit automatische Speichersteuerung. Anzahl der Speicherflaschen nach Wahl.

## LW SC-180 E / LW SC-250 E

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.



Abbildung mit optionalem Kondensatbehälter

## LW SC-180 E / LW SC-250 E

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 7016)
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stopp und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 2 x Füllschlauch mit Kreuzventil
- » Personenschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Kolben mit Stahlkolbenringe
- » Öl- / Wasserabscheider nach der 2. und 3. Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 2 zusätzliche Füllschläuche möglich
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Motorschutzschalter
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 1,7 l Filterbehälter  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 900 m<sup>3</sup> bei +20°C)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Pro Control - RPC
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » CEE Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-180 E	LW SC-250 E
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm]:	180 / 10,8 / 5,3	250 / 15 / 8,8
Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1505	1710
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	4,0	5,5
Kühlluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]:	1200	1650
Art der Schmierung:	Schleuderöl (Ölpumpe als Option)	Schleuderöl (Ölpumpe als Option)
Ölkapazität [l]:	0,8	0,8
Öldruck [bar]:	0,6 - 4,0	0,6 - 4,0
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup> :	500 (bei +20°C / ca. 46,3 h)	500 (bei +20°C / ca. 33,3 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	113 x 72 x 112	113 x 72 x 112
Gewicht [kg]:	178	180
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	81	81

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil <sup>2)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021



## LW SC-300 E / LW SC-350 E

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.





## LW SC-300 E / LW SC-350 E

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 7016)
- » Automatische Kondensatentwässerung mit drucklosem Anlauf
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 2 x Füllschläuche mit Füllventilen
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider in Edelstahl nach der 2. und 3. Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Filtergehäuse für 1,7 l Filterpatronen (LW SC-300 E als Option)
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung nach EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Zusätzliche Füllschläuche (max. 2 möglich)
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-300 E	LW SC-350 E
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	300 / 18 / 10,6	350 / 21 / 12,4
Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1270	1495
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	7,5	7,5
Kühlluftbedarf [m³/h]:	2250	2250
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [l]:	1,8	1,8
Öldruck [bar]:	0,6 - 4,0	0,6 - 4,0
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>2)</sup> :	500 (bei +20°C / ca. 28 h)	900 (bei +20°C / ca. 43 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1060 x 600 x 1000	1060 x 600 x 1000
Gewicht [kg]:	240	240
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	83	83

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil <sup>2)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

## LW SC-400 E / LW SC-480 E / LW SC-550 E

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.



## LW SC-400 E / LW SC-480 E / LW SC-550 E

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 7016)
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stopp und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 4 x Füllschläuche mit Füllventilen
- » Personenschutzschalter
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung nach EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-400 E	LW SC-480 E	LW SC-550 E
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	400 / 24 / 14,1	480 / 28,8 / 17	550 / 33 / 19,4
Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :	350	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	900	1015	1250
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	11,0	11,0	11,0
Kühlluftbedarf [m³/h]:	3300	3300	3300
Art der Schmierung:	Ölpumpe	Ölpumpe	Ölpumpe
Ölkapazität [l]:	2,7	2,7	2,7
Öldruck [bar]:	1,5 (+/- 0,2)	1,5 (+/- 0,2)	1,5 (+/- 0,2)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>2)</sup> :	900 (bei +20°C / ca. 37,5 h)	900 (bei +20°C / ca. 31,25 h)	900 (bei +20°C / ca. 27 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1540 x 730 x 1020	1540 x 730 x 1020	1540 x 730 x 1020
Gewicht [kg]:	350	352	370
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	82	83	83

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil <sup>2)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021



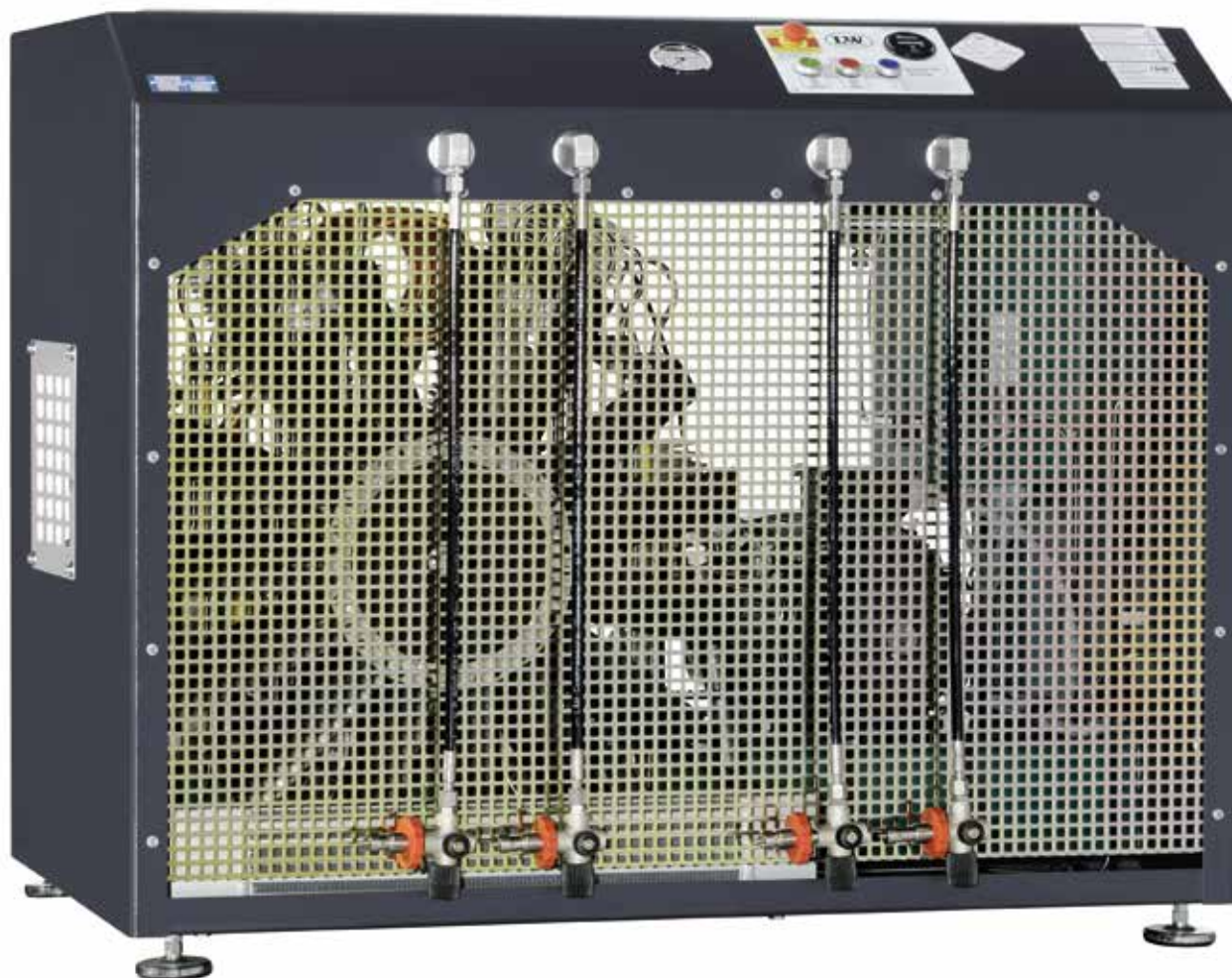
## LW SC-600 E / LW SC-680 E / LW SC-750 E

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.



## LW SC-600 E / LW SC-680 E / LW SC-750 E

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 7016)
- » Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stop und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 4 x Füllschläuche mit Füllventilen
- » Personenschutzschalter
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 4 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Filtergehäuse für 2,3 l Filterpatronen (LW SC-600 E als Option)
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung nach EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Air Cooler Anschluss-Kit
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-600 E	LW SC-680 E	LW SC-750 E
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	600 / 36 / 21,2	680 / 40,8 / 24	750 / 45 / 26,5
Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :	350 / 420	350 / 420	350 / 420
Kompressor Drehzahl [1/min]:	940	1060	1170
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	15,0	15,0	15,0
Kühlluftbedarf [m³/h]:	4500	4500	4500
Art der Schmierung:	Ölpumpe	Ölpumpe	Ölpumpe
Ölkapazität [l]:	2,9	2,9	2,9
Öldruck [bar]:	2,0 (+/- 0,1)	2,0 (+/- 0,1)	2,0 (+/- 0,1)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>2)</sup> :	900 (bei +20°C / ca. 25 h)	1200 (bei +20°C / ca. 29,4 h)	1200 (bei +20°C / ca. 26,7 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1540 x 820 x 1032	1360 x 820 x 1032	1540 x 820 x 1032
Gewicht [kg]:	398	405	405
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	82,7	83	83

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil <sup>2)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

## LW SC-800 E / LW SC-900 E

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.





## LW SC-800 E / LW SC-900 E

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 7016)
- » Beschichteter Ventilatorschutz (RAL 7016)
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Inklusive abgesetztem Schaltkasten zur Wandmontage
- » Haupt-, Start/Stop- und Not-Aus-Schalter, sowie Kondensatsteinrichtung
- » Betriebsstundenzähler
- » Öldruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Hochdruckabgang inklusive 1.500 mm Hochdruckschlauch
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 4 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Zusätzliches Filtergehäuse für 2,3 l Filterpatronen (LW SC-800 E als Option)
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zwischendrucküberwachung
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-800 E	LW SC-900 E
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	800 / 48 / 28,3	900 / 54 / 31,8
Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	950	1260
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	4 / 4	4 / 4
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	18,5	18,5
Kühlluftbedarf [m³/h]:	5550	5550
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [l]:	5	5
Öldruck [bar]:	4,0 (+/- 0,5)	4,0 (+/- 0,5)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>2)</sup> :	1200 (bei +20°C / ca. 25 h)	2400 (bei +20°C / ca. 44,4 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1670 x 770 x 1170	1670 x 770 x 1170
Gewicht [kg]:	600	625
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	88	88

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil <sup>2)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

## LW SC-180 ES / LW SC-250 ES

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.



Abbildung mit folgenden Optionen:

2 zusätzliche Füllschläuche und Parallelfüllbetrieb

## LW SC-180 ES / LW SC-250 ES

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 7016)
- » Schallisoliertes Gehäuse
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 2 x Füllschläuche mit Füllventilen
- » Personenschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Öl- / Wasserabscheider nach der 2. und 3. Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Beidseitige Wartungsklappen
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 2 zusätzliche Füllschläuche möglich
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Motorschutzschalter
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 1,7 l Filterbehälter  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 900 m³ bei +20°C)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » CEE Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-180 ES	LW SC-250 ES
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	180 / 10,8 / 5,3	250 / 15 / 8,8
Maximaler Druck [bar]:	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1505	1710
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	4,0	5,5
Kühlluftbedarf [m³/h]:	1200	1650
Art der Schmierung:	Schleuderöl (Ölpumpe als Option)	Schleuderöl (Ölpumpe als Option)
Ölkapazität [l]:	0,8	0,8
Öldruck [bar]:	0,6 - 4,0	0,6 - 4,0
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> :	500 (bei +20°C / ca. 46,3 h)	500 (bei +20°C / ca. 33,3 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	816 x 1106 x 1326	816 x 1106 x 1326
Gewicht [kg]:	263	265
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	61	61

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021



## LW SC-300 ES / LW SC-350 ES

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.



Abbildung mit folgenden Optionen:

2 zusätzliche Füllschläuche und Parallelfüllbetrieb

## LW SC-300 ES / LW SC-350 ES

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 7016)
- » Schallisoliertes Gehäuse
- » Automatische Kondensatentwässerung mit drucklosem Anlauf
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 2 x Füllschläuche mit Füllventilen
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider in Edelstahl nach der 2. und 3. Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » 1,7 l Filterbehälter (LW SC-300 ES als Option) (Atemluft-Aufbereitungskapazität: 900 m³ bei +20°C)
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 2 zusätzliche Füllschläuche möglich
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-300 ES	LW SC-350 ES
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	300 / 18 / 10,6	350 / 21 / 12,4
Maximaler Druck [bar]:	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1270	1495
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	7,5	7,5
Kühlluftbedarf [m³/h]:	2250	2250
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [l]:	1,8	1,8
Öldruck [bar]:	0,6 - 4,0	0,6 - 4,0
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> :	500 (bei +20°C / ca. 27,8 h)	900 (bei +20°C / ca. 43 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	760 x 1030 x 1630	760 x 1030 x 1630
Gewicht [kg]:	328	331
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	62	62

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% / <sup>1)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

## LW SC-400 ES / LW SC-480 ES / LW SC-550 ES

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.





## LW SC-400 ES / LW SC-480 ES / LW SC-550 ES

### Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 7016)
- » Schallisoliertes Gehäuse
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stop und Not-Aus Schalter sowie Kondensatsteinrichtung
- » Motorschutzschalter
- » Personenschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » Beidseitige Wartungsklappen
- » Hochdruckabgang inklusive 3000 mm Hochdruckschlauch
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 6 zusätzliche Füllschläuche
- » 4- fach Füllleiste an der Kompressorfront
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Anzeige-Serviceintervall
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 2,3 Ltr. Filterbehälter  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 1200 m<sup>3</sup> bei +20°C)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-400 ES	LW SC-480 ES	LW SC-550 ES
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm]:	400 / 24 / 14,1	480 / 28,8 / 17	550 / 33 / 19,4
Maximaler Druck [bar]:	350	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	800	1100	1250
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	11,0	11,0	11,0
Kühlluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]:	3300	3300	3300
Art der Schmierung:	Ölpumpe	Ölpumpe	Ölpumpe
Ölkapazität [l]:	2,7	2,7	2,7
Öldruck [bar]:	1,5 (+/- 0,2)	1,5 (+/- 0,2)	1,5 (+/- 0,2)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup> :	900 (bei +20°C / ca. 37,5 h)	900 (bei +20°C / ca. 31,25 h)	900 (bei +20°C / ca. 27,3 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	860 x 1260 x 1800	860 x 1260 x 1800	860 x 1260 x 1800
Gewicht [kg]:	447	450	454
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	70	71	72

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

## LW SC-600 ES / LW SC-680 ES / LW SC-750 ES

L&W bietet mit der Super Charger Serie Qualität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere SC-Modelle sind ideal für den Tauchsport, Sportschützen und den Atemschutz geeignet.

Mit der Vielzahl von möglichen Optionen bieten die Super Charger ein Rundum-sorglos-Paket.

Hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und kundengerechte Ausstattung stehen bei allen Modellen im Vordergrund.



## LW SC-600 ES / LW SC-680 ES / LW SC-750 ES

### Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 7016)
- » Schallisoliertes Gehäuse
- » Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stopp und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » Motorschutzschalter
- » Personenschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » Beidseitige Wartungskappen
- » 4 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » 2,3 l Filterbehälter (LW SC-600 ES als Option)  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 1200 m³ bei +20°C)
- » Hochdruckabgang inklusive 1.500 mm Hochdruckschlauch  
ab Kompressorgehäuse
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

### Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 6 zusätzliche Füllschläuche (Montage an Vordertür)
- » 4-fach Füllleiste an der Kompressorfront
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Umgebungstemperaturüberwachung
- » Anzeige - Serviceintervall
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Air Cooler Anschluss-Kit
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

	LW SC-600 ES	LW SC-680 ES	LW SC-750 ES
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Liefermenge * [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	600 / 36 / 21,2	680 / 40,8 / 24	750 / 45 / 26,5
Maximaler Druck [bar]:	350	350	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	940	1060	1170
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor	E-Motor	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	15,0	15,0	15,0
Kühlluftbedarf [m³/h]:	4500	4500	4500
Art der Schmierung:	Ölpumpe	Ölpumpe	Ölpumpe
Ölkapazität [l]:	2,9	2,9	2,9
Öldruck [bar]:	1,5 (+/- 0,2)	1,5 (+/- 0,2)	1,5 (+/- 0,2)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> :	900 (bei +20°C / ca. 25 h)	1200 (bei +20°C / ca. 29,4 h)	1200 (bei +20°C / ca. 26,7 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	860 x 1260 x 1800	860 x 1260 x 1800	860 x 1260 x 1800
Gewicht [kg]:	542	552	552
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB(A)]:	70	72	75

\* Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, +/- 5% <sup>1)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

## Unsere Referenzen

### Automotive

- » Audi AG
- » BMW AG
- » Daimler AG
- » Volkswagen AG

### Bundeswehr

- » Marinestützpunktkommando Kiel
- » Wehrtechnische Dienststelle Eckernförde
- » Mobile Atemschutz-Container für diverse Krisengebiete

### Erd- + Biogas

- » Tankstellen in Deutschland, Niederlande, Belgien, Tschechien, Österreich
- » Biogasanlagen in Deutschland u. Österreich

### Feuerwehr

- » Dräger AG
- » MSA

### Technische Gase

- » Air Liquide
- » Linde AG
- » Westfalen AG

### Industrie

- » ABS - Lawinenairbags
- » AIRCO SystemDruckluft GmbH
- » BASF SE
- » Bilfinger SE
- » Gardner Denver, Ltd.
- » Maximator GmbH
- » ThyssenKrupp Marine Systems GmbH

### Universitäten + Kliniken + Schulen

- » HBO Zentrum Euregio Aachen
- » Luft u. Raumfahrtzentrum Köln
- » RWTH – Aachen
- » Staatliche Lehr u. Versuchsanstalt Heidelberg
- » Universität Mainz
- » Universität Stuttgart
- » Universität Köln
- » Uniklinikum Regensburg

### Strom / Gas Versorger

- » E.ON Kraftwerke GmbH
- » Evonik Degussa
- » Evonik Industries
- » Kernkraftwerk Isar
- » Kernkraftwerk Philippsburg
- » RWE Power AG

### Maritim

- » AIDA Cruises
- » Carnival Cruise Line
- » Costa Crociere S.p.A.
- » MSC Cruises
- » Sunseeker International

### Diverse

- » Aqua Lung
- » GREENPEACE
- » National Geographic Society
- » Sauer & Sohn Kiel
- » Walter AG
- » ZDF Mainz





## Seminare / Schulungen bei L&W

In unseren Schulungen vermitteln wir Ihnen die Grundlagen für den sachkundig und betriebssicheren Umgang mit unseren Kompressoren und Fülleinrichtungen. Sie erhalten praxisgerechte Kenntnisse, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Kompetenz hinsichtlich der Kompressorentechnik und Luftaufbereitung wesentlich zu erweitern.

Alle Teilnehmer erhalten ein Teilnahmezertifikat. Die Teilnahme an den Schulungen befähigt zur regelmäßigen Unterweisung von Betriebspersonal gemäß der BG Vorschriften.

Bei Fragen zu unseren Schulungen wenden Sie sich bitte an:

### Lenhardt & Wagner GmbH

Frau Kerstin Stippel

An der Tuchbleiche 39

68623 Hüttenfeld / Germany

Telefon: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -21

Telefax: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: [kstippel@lw-compressors.com](mailto:kstippel@lw-compressors.com)

### Kompressor Seminar

max. 24 Personen, Dauer: ca. 7h

In diesem Seminar werden die Grundlagen folgender Themengebiete theoretisch behandelt:

- » Kompressortechnik, Wartung, Fehlersuche
- » Gesetzliche Bestimmungen
- » Atemluftaufbereitung und Atemluftqualitätsprüfung
- » Herstellung und Umgang mit Nitrox

Das Seminar beinhaltet auch die Unterweisung zum Füllen von Druckflaschen.





## L&W - Weltweit

Unser weltweites Netzwerk von Händlern und Kundendienststellen.



Kompressoren | Aufbereitung | Speicher | Füllleisten | Nitrox/Trimix

### Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld / Germany

Telefon: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0  
Telefax: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14  
eMail: [service@lw-compressors.com](mailto:service@lw-compressors.com)



Aktuelles Lieferprogramm als pdf

[www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)